



Clean Air Sarnia and Area - PAH Results

Station: Aamjiwnaang First Nation
Data Updated: 03-Oct-17

Sample Matrix: Teflon
Method: GC/MS

Parameter	B[a]A		Chry/TPH		B[b]F		B[k]F		B[a]P		I[1,2,3]P		D[a,h]A/D[a,b]A		B[g,h,i]P	
	Benz[a]anthracene		Chrysene/Triphenylene		Benzo[b]fluoranthene		Benzo[k]fluoranthene		Benzo[a]Pyrene		Indeno[1,2,3-cd]Pyrene		Dibenz[a,h]Anthracene/ Dibenz[a,b]Anthracene		Benzo[g,h,i]perylene	
	ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³	
	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag
12-Jan-15	0.04		0.092		0.19		0.07		0.101		0.183		0.026		0.212	
24-Jan-15	0.092		0.176		0.427		0.154		0.215		0.394		0.054		0.425	
05-Feb-15	0.118		0.205		0.3		0.107		0.157		0.207		0.037		0.206	
17-Feb-15	0.148		0.297		0.45		0.173		0.23		0.33		0.051		0.368	
01-Mar-15	0.049		0.109		0.209		0.072		0.097		0.161		0.025	<MDL	0.188	
13-Mar-15	0.029		0.065		0.128		0.048		0.059		0.099		0.025	<MDL	0.108	
25-Mar-15	0.072		0.124		0.308		0.115		0.16		0.274		0.04		0.303	
06-Apr-15	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.032		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.029		0.025	<MDL	0.027	
18-Apr-15	0.025	<MDL	0.036		0.089		0.032		0.036		0.072		0.025	<MDL	0.077	
30-Apr-15	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.027		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
12-May-15	0.025	<MDL	0.035		0.087		0.038		0.05		0.099	<MDL	0.025	<MDL	0.127	
24-May-15	0.047		0.086		0.183		0.072		0.101		0.138		0.027		0.169	
05-Jun-15	0.025	<MDL	0.027		0.042		0.025	<MDL	0.026		0.03		0.025	<MDL	0.043	
17-Jun-15	0.025	<MDL	0.03		0.055		0.025	<MDL	0.034		0.058		0.025	<MDL	0.092	
29-Jun-15	0.01	<MDL	0.017	<MDL	0.033		0.015	<MDL	0.019	<MDL	0.031	ng/m3	0.008	<MDL	0.043	
11-Jul-15	0.033		0.055		0.109		0.042		0.058		0.134		0.03		0.149	
23-Jul-15	0.025	<MDL	0.031		0.054		0.025	<MDL	0.031		0.053		0.025	<MDL	0.079	
04-Aug-15	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.028		0.025	<MDL	0.037	
16-Aug-15	0.025	<MDL	0.029		0.043		0.025	<MDL	0.026		0.038		0.025	<MDL	0.046	
28-Aug-15	0.025	<MDL	0.027		0.047		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.037		0.025	<MDL	0.049	
09-Sep-15	0.025	<MDL	0.03		0.079		0.034		0.034		0.086		0.025	<MDL	0.089	
21-Sep-15	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.048		0.025	<MDL	0.026		0.043		0.025	<MDL	0.065	
03-Oct-15	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
15-Oct-15	0.047		0.075		0.189		0.07		0.097		0.16		0.032		0.217	
27-Oct-15	0.03		0.48		0.115		0.043		0.057		0.085		0.025	<MDL	0.094	
08-Nov-15	0.049		0.074		0.198		0.081		0.124		0.172		0.039		0.188	
20-Nov-15	0.037		0.079		0.176		0.065		0.07		0.124		0.026		0.141	
02-Dec-15	0.11		0.195		0.541		0.215		0.344		0.553		0.098		0.659	
14-Dec-15	0.025	<MDL	0.035		0.082		0.033		0.051		0.081		0.025	<MDL	0.102	

No. of valid samples	29		29		29		29		29		29		29		29	
Maximum	0.148		0.48		0.541		0.215		0.344		0.553		0.098		0.659	
Minimum	0.01		0.017		0.025		0.015		0.019		0.025		0.008		0.025	
24-hour AAQC	n/a		n/a		n/a		n/a		0.05		n/a		n/a		n/a	
No. > 24-hour AAQC	n/a		n/a		n/a		n/a		15		n/a		n/a		n/a	

<MDL	Below detection limit
NDIF	No data: invalid filter
NDIV	Invalid sample